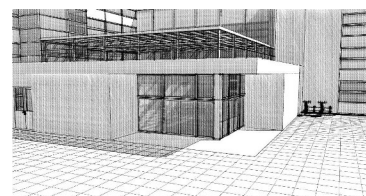


TECHNOLOGICKÉ ZARÍZENÍ STAVEB
Projektová a inženýrská kancelář
 Ing. Petr Svoboda - Náchod
 tel.: 603 258 810 e-mail: svoboda.hk@tiscali.cz
 Ing. Michal Svoboda - Náchod
 tel.: 605 166 211 e-mail: michal.sv@tiscali.cz



SO01 ZDROJ A ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	SOUBOR	ING. IVO VZATEK PROJEKTOVÁNÍ STAVEB POZEMNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH DOLOPLAZY 418, 783 56 <small>Designed by VzaalMe®</small>					
ING. IVO VZATEK		ING. PETR SVOBODA	ING. PETR SVOBODA	CELKEM profese.pln						
INVESTOR: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 771 47, OLOMOUC					DATUM: 06/2018 ČÍSLO ZAKÁZKY: 24/2018		FORMÁT: A4 MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2		ČÍSLO KOPIE:	
AKCE: <div>DOSTAVBA TEORETICKÝCH ÚSTAVŮ LF UP OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJKETU CHEMICKÉ KNIHOVNY V 1.PP - 2018</div>										
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY SPECIFIKACE MONTÁŽNÍHO MATERIÁLU										

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Množství	Měrná jednotka
LFUP Olomouc			
Stlačený vzduch - kompresovna			
Strojní zařízení kompresorové stanice			
1	Rotační křídlový kompresor výtlačný přetlak 10 bar, výkonnost 420 m3/h, vodou chlazený	2	ks
2	Souprava odlučovače a odvodu kondenzátu	2	ks
3	Hrubý filtr DN50	2	ks
4	Zařízení katalytické oxidace s certifikací pro třídu 1 dle ISO8573-1	2	ks
5	Koalescenční filtr, DN50	2	ks
6	Kondenzační sušička stlačeného vzduchu, chlazení vodou	2	ks
7	Tlaková nádoba - 1600 l/1,6 Mpa, oboustranně pozinkovaná stožár včetně základního vybavení tlakové nádoby	1	ks
8	Adsorpční sušička včetně ochranné a integrované filtrace	2	ks
9	Chladič stlačeného vzduchu	2	ks
10	Ekologický separátor kondenzátu olej-voda	1	ks
11	Automatický odvaděč kondenzátu řízený hladinou	6	ks
12	Tlakoměr, rozsah 0-1,6 Mpa	4	ks
13	Průtokoměr stlačeného vzduchu	4	ks
14	Měřicí přístroj na zbytkový obsah oleje ve stlačeném vzduchu s PID senzorem (certifikován pro měření dle ISO8573)	1	ks
15	Měřicí přístroj na měření teploty a tlakového rosného bodu stlačeného vzduchu	3	ks
16	Montáž a umístění technologie kompresorové stanice	1	komplet
Provozní potrubí - NEREZ			
Trubky ocelové nerezové, jakost materiálu AISI 316L			
18	Ø 22 x 2,0	28	m
19	Ø 28 x 2,0	30	m
20	Ø 35 x 2,0	4	m
21	Ø 42 x 2,0	102	m
22	Ø54 x 2,0	88	m
Montáž trubek ocelových tř. 17, M 230 14 -			
23	0005 - Ø 22 x 2,0	28	m
24	0015 - Ø 28 x 2,0	30	m
25	0025 - Ø 35 x 2,0	4	m
26	0030 - Ø 42 x 2,0	102	m
27	0036 - Ø54 x 2,0	88	m
Oblouk 90°			
28	N - 22x2,0	8	ks
29	N - 28x2,0	21	ks
30	N - 35x2,0	2	ks
31	N - 42x2,0	38	ks
32	N - 54x2,0	34	ks
Víčko nerez			
33	N - 22x2,0	4	ks
T kusy 90°, jednoznačné			
34	N - 54x2,0	17	ks
T kusy 90°, redukované			
35	N - 42/28	1	ks
36	N - 42/28	1	ks
Návarky jednostranné s vnějšími závit			
37	N - 28/1"	2	ks
38	N - 42/6/4"	4	ks
39	N - 54/2"	28	ks
Redukce varná			
40	N - 42/28	1	ks
41	N - 54/42	4	ks
42	Clampové spoje D54	15	ks
43	Clampové spoje D42	22	ks
Armatury			

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Množství	Měrná jednotka
	Kohouty kulové PN 16, třídílné s přivař. konci - nerez		
44	DN 25	4	ks
45	DN 32	1	ks
46	DN 40	2	ks
47	DN 50	14	ks
	Kohouty kulové PN 16, třídílné s přivař. konci - nerez, s elektropohonem		
46	DN 50	11	ks
49	Solenidový ventil DN 25 (požadavek pro odběrné místo)	3	ks
50	Tlakový spínač (požadavek pro odběrné místo)	1	ks
51	Axiální zpětný ventil serie 316, 6/4" materiál 1.4401	2	ks
	(požadavek pro odběrné místo)		
52	Koncový regulátor tlaku před napojení knihovny	3	ks
53	Trubky měděné 28x1,0 + oblouk tr. 28x1,0 Cu (4 ks)	5	m
	Montáž trubních dílů závitových - M 230 04-		
54	0006 1"	2	ks
55	0008 6/4"	4	ks
56	0009 2"	4	ks
	Uložení a izolace potrubí		
	Provozní potrubí KS nerez		
57	Objímky	120	ks
58	Konzole	10	ks
59	Závitová tyč M8 - 1m	3	ks
60	Montážní nosník jednoduchý - 3m	1	komplet
61	Montáž upevňovacích prvků potrubních rozvodů	1	komplet
	Dodávka a montáž izolace potrubí a dílů k flex		
62	trubky DN28	35	m
63	trubky DN35	5	m
64	trubky DN42	110	m
	Demontáže a úpravy stávajícího zařízení		
65	nového		
	potrubí stejné dimenze na výstupu z kompres. Stanice	1	úsek
	Revize a tlakové zkoušky		
66	Tlaková zkouška provozního potrubí	6	úsek
67	Výchozí revize provozního potrubí	1	komplet
68	Vypracování provozního řádu	1	komplet
69	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	komplet